

ANNEXE RÉPONSES (à remettre avec la copie de TECHNOLOGIE)

Question 1

Réguler le niveau d'eau des fleuves

Question 2

- **Permettre le transport fluvial**
- **Constituer une réserve d'eau**
- **Réguler l'excès d'eau en cas de forte précipitation**

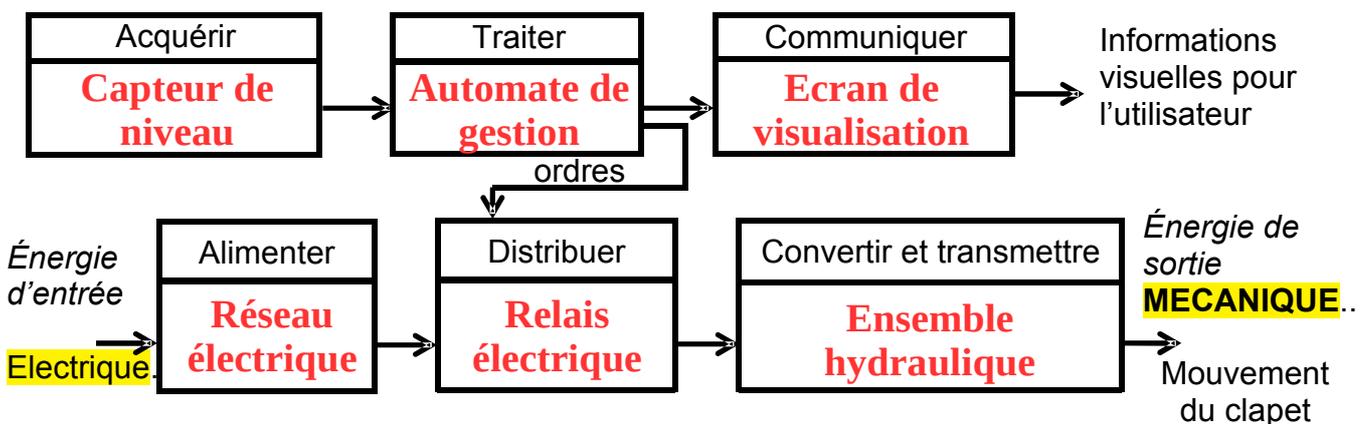
Question 3

Tableau des fonctions et des éléments associés

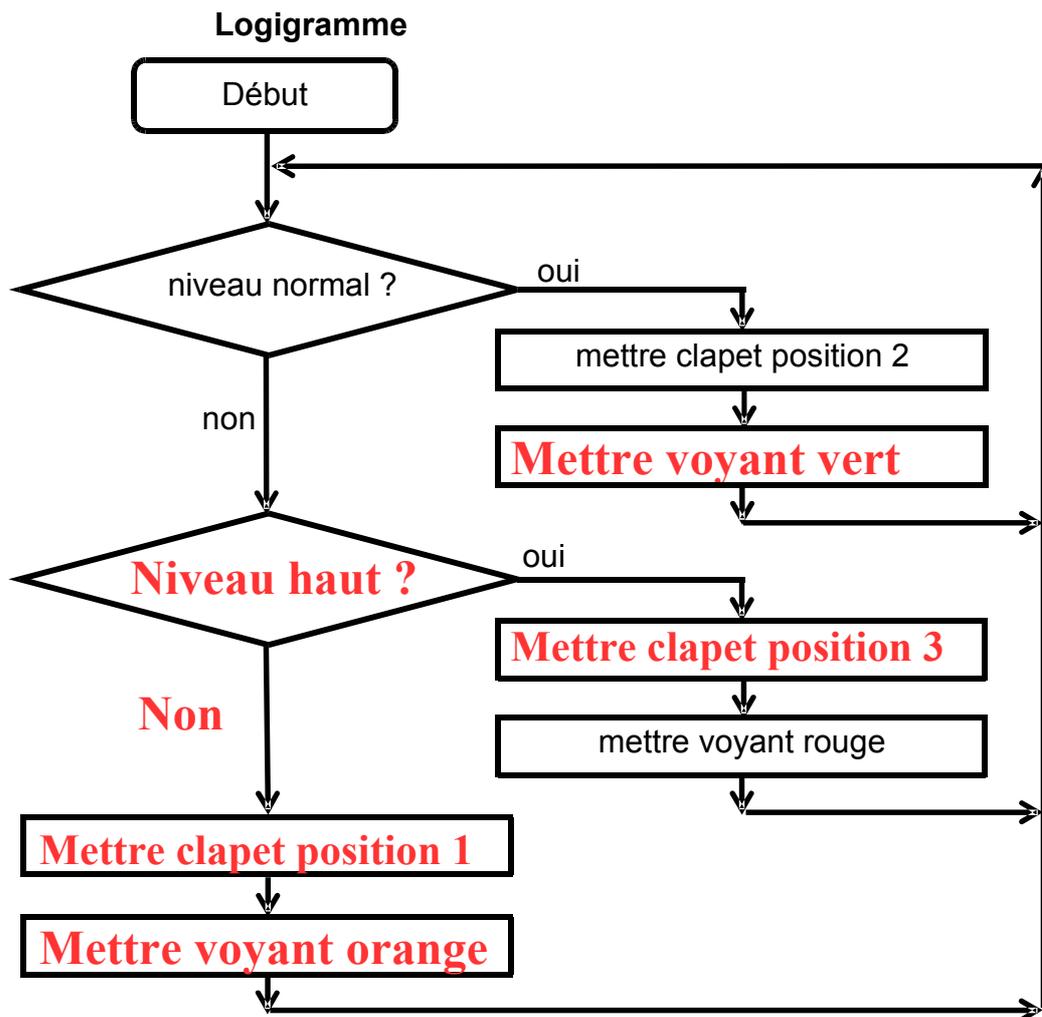
Fonctions	Éléments du barrage à clapet
Retenir l'eau en amont	Clapet
Détecter le niveau d'eau amont	Capteur de niveau d'eau amont
Gérer la position du clapet	Automate de gestion
Alimenter le barrage en électricité	Réseau électrique 220 Volts
Afficher des informations	Ecran de visualisation

Question 4

Chaînes d'information et d'énergie du barrage à clapet

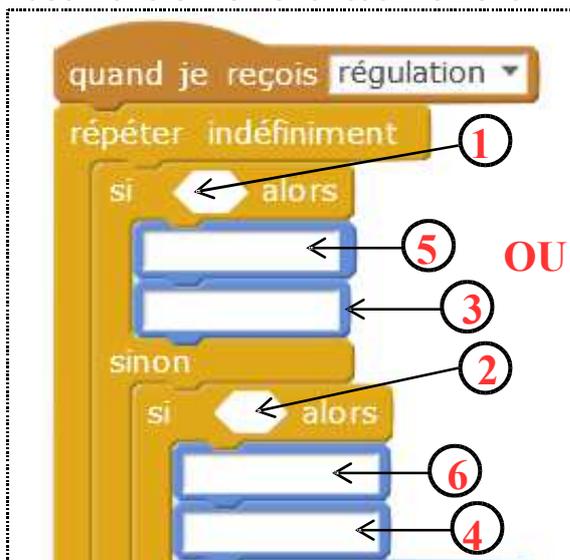


Question 5 Programmation de la régulation du niveau de l'eau du barrage



Extrait du programme par blocs décrivant le même fonctionnement

- ① → niveau = normal
- ② → niveau = haut
- ③ → mettre voyant vert
- ④ → mettre voyant rouge
- ⑤ → mettre clapet position 2
- ⑥ → mettre clapet position 3



- ①
- ③
- ⑤
- ②
- ④
- ⑥